



# lineare Gleichungen

## Daten für einen neuen Fahrstuhltauftrag

- Die Kabine befindet sich im EG. Dreht die Seilwinde ...
  - ...  $\frac{1}{2}$  Umdrehung im Uhrzeigersinn  $\Rightarrow$  Kabine ist 0,75 dam ü.M.
  - ... eine Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn  $\Rightarrow$  Kabine ist 1,5 dam ü.M.



## Was ist zu tun?

1. Zeichnen Sie ein Schaubild, aus dem Umdrehungen und Kabinenposition abgelesen werden können.
2. Bestimmen Sie aus dem Schaubild eine entsprechende lineare Gleichung.
3. Finden Sie einen Weg, die lineare Gleichung aus den angegebenen Daten direkt zu **berechnen**.

Mit dem dynamischen Arbeitsblatt

<https://www.henriks-mathewerkstatt.de/pub/docs/lg10/f10.html>

kann die Situation simuliert werden.

